



ID SMLouvy P15V00000051

Kupní smlouva

mezi

Západočeskou univerzitou v Plzni

a

DEWETRON – PRAHA spol. s r.o.

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.**
sídlo: Tehovská 25/1237, 100 00 Praha 10
jednatel/zastoupený: Ing. Jiří Pleva, jednatel
bank. spojení: Komerční banka a.s., Praha
číslo účtu: 125241051/0100
IČO: 00569224
DIČ: CZ00569224
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 842

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně též jako „Strany“ nebo „Smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Měřicí systém pro analýzy termomechanických procesů**“ kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu nový, kompletní a plně funkční měřicí systém pro analýzy termomechanických procesů včetně veškerého příslušenství (dále jen „Zboží“) a umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží. Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění dle čl. III. této Smlouvy, jeho instalace, montáž, uvedení Zboží do provozu včetně prověření plné a bezchybné funkčnosti, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů Zboží, vymezených v Příloze č. 1 této Smlouvy a dodání uživatelské příručky ke Zboží v českém nebo anglickém jazyce a to alespoň v elektronické podobě a technické dokumentace ke Zboží v anglickém jazyce nebo českém jazyce, a to jak v písemné, tak elektronické podobě. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž zaškolení obsluhy pro tři (3) pracovníky Kupujícího v rozsahu šestnácti (16) hodin v místě plnění. Obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy Zboží včetně veškerého příslušenství včetně software v plném rozsahu.
- 2.3. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě, technickým požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příp. příslušným technickým normám a specifikacím, bude zhotoveno z nového a kvalitního materiálu. Dále bude plně vyhovovat účelu, pro který bylo objednáno a pro který je určeno, tj. analýzy termomechanických procesů v laboratořích Kupujícího. Kupující se zavazuje řádně dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Kupujícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že Zboží dodá Kupujícímu a splní své závazky dle čl. II. této Smlouvy **nejpozději do šestnácti (16) kalendářních týdnů od uzavření této Smlouvy**. V případě prodloužení Prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodloužení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 3.2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3. Místo plnění se nachází na adrese Západočeská univerzita v Plzni, Teslova 11, Plzeň.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží sjednanou **kupní cenu ve výši:**
3 508 655,00 Kč bez DPH (slovy: tři miliony pět set osm tisíc šest set padesát pět korun českých)

21 % DPH

736 817,60 Kč DPH (slovy: sedm set třicet šest tisíc osm set sedmnáct celých šedesát korun českých)

4 245 472,60 Kč včetně DPH (slovy: čtyři miliony dvě stě čtyřicet pět tisíc čtyři sta sedmdesát dva celých šedesát korun českých).

- 4.3. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží dle této Smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, jakož i splnění veškerých povinností specifikovaných v čl. II této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.4. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury po předání a převzetí předmětu plnění bez vad a splnění všech souvisejících plnění specifikovaných v čl. II. této Smlouvy. Kupní cena za dodávku Zboží dle této Smlouvy bude Prodávajícím fakturována do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne dodání Zboží Kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami.
- 4.5. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
- 4.6. Před vystavením daňového dokladu - faktury musí být fakturovaná částka odsouhlasena Kupujícím.
- 4.7. Přílohou faktury za dodané Zboží a splnění všech povinností Prodávajícího musí být kopie Protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.8. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 4.9. Splatnost daňových dokladů je třicet (30) kalendářních dní ode dne řádného doručení faktury Prodávajícího Kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 dní. Za důvod k uplatnění úroku z prodlení ze strany Prodávajícího s platbou Kupujícího není považováno pozdní přidělení prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši dle této Smlouvy odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
- 4.10. Smluvní strany souhlasí se započtením veškerých peněžních pohledávek Kupujícího za Prodávajícím vyplývajících z této nebo jiných smluv oproti pohledávce Prodávajícího za Kupujícím na zaplacení kupní ceny a jejího příslušenství, a to i tehdy, pokud ještě tato pohledávka není splatná.
- 4.11. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího ve smyslu bodu 4.9 této Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad plateb: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 30 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek Kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká Prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle

107

této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Kupujícího.

- 4.12. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků ze státního rozpočtu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou. V případě, že Zboží vykazuje jakékoli vady, je Kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke Zboží dnem řádného předání a převzetí Zboží od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání Zboží znemožnit.
- 5.6. Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má Kupující právo od této Smlouvy odstoupit.
- 5.7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.9. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: Ing. Jiří Pleva

email: pleva@dewetron.cz

tel.: 211 222 615

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 6.2. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

14

- 5.11. Strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace jsou:
- jméno: Ing. Vladislav Lang, Ph.D.
email: vlang@ntc.zcu.cz
tel.: 377 63 47 17
- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této Smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této Smlouvy.
- 5.13. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.14. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ.
- 5.15. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout Kupujícímu ode dne převzetí Zboží oprávnění užívat software pro Zboží a to v rozsahu řádného a plnohodnotného užívání Zboží. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.16. Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licenci poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit.
- 5.17. V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v bodě 5.17. se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč (slovy sto tisíc korun českých). V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost Zboží po dobu **12 měsíců**. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zboží, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od nahlášení závady Kupujícím, nebude-li dohodnuto písemně jinak. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt' i jen započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 6.3. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícím telefonicky nebo písemně,

159

přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, případně dle dohody i jindy. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle této smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad uvedené výše případně na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.

- 6.4. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 6.3. této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody. ,
- 6.5. Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání Zboží nebo jeho části k odstranění vad výrobci je Prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 90 dnů (za den se považuje 24 hodin po sobě jdoucích) k opravě Zboží od písemného nebo telefonického nahlášení vady Prodávajícímu Kupujícím, nebude-li dohodnuto písemně jinak. V případě prodlení prodávajícího s dodržením této lhůty se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody
- 6.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje Kupujícím.

VII.

Odstoupení od smlouvy, zánik závazku

- 7.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.3. Kupující má právo bez nároku Prodávajícího na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné věcné či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním

subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Kupující Prodávajícího neprodleně písemně informovat. Stejně právo má Kupující i v případě, že mu nebude udělena finanční dotace za účelem pořízení Zboží.

- 7.4. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků Kupujícího z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení občanského zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 351 odst. 1. Obchodního zákoníku, není-li výslovně sjednáno této Smlouvě jinak.
- 7.5. Odstoupením se Smlouva ruší až od okamžiku účinnosti odstoupení. Ustanovení § 347 Obchodního zákoníku se pro závazek založený touto Smlouvou neuplatní. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného Smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané Smlouvou v platnosti.

VIII.

Společná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádná a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 8.3. Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 8.4. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran respektující ust. § 82 odst. 7 ZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.6. Přílohy uvedené v textu této Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 8.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.8. Prodávající je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min.

3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů)). Řídící orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).

- 8.9. Prodávající je povinen řídit se a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>. Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).
- 8.10. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
- 8.11. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 8.12. Uchazeč (prodávající) bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 8, 9 a 20 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 8.13. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavateli v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za škodu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.
- 8.14. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis předmětu této kupní smlouvy.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto Smlouvu uzavřít.
- 9.2. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 9.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží

- 9.6. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 30 -07- 2014

Za Kupujícího:



Západočeská univerzita v Plzni
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

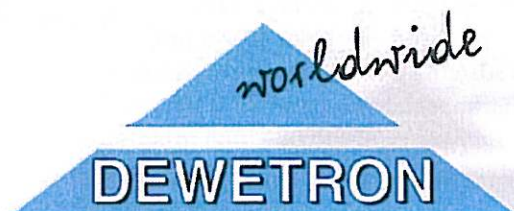
V Praze dne 14 -07- 2014

Za Prodávajícího:



DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.
Tehovská 25/1237
100 00 Praha 10
DIČ: CZ00569224

DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.
Ing. Jiří Pleva
jednatel



DEWETRON-PRAHA spol. s r. o.
Tehovská 25/1237
100 00 Praha 10
Tel +420 274 822 925
Fax +420 274 822 926
info@dewetron.cz
www.dewetron.cz

DEWETRON-PRAHA spol. s r. o.
IČO: 00569224 · DIČ: CZ00569224

Bankovní spojení: KB Praha 10
Číslo účtu CZK: 125241051/0100 IBAN: CZ9101000000000125241051
Číslo účtu EUR: 43-4299760247/0100 IBAN: CZ4201000000434299760247

DEWE - 4240

Datum: 20.5.2014

Měřicí přístroje pro měření výkonu laserů:

Pol.	Popis	Počet ks
1.	Comet 1K Měřič výkonu laserového svazku; rozsah 20W - 1000W; absolutní kalibrovaná přesnost $\pm 5\%$; destrukční hladina výkonu 10kW/cm ² při 100W, 4kW/cm ² při 1kW; destrukční hladina energie 50J/cm ² pro 10ms pulzy, 0.3J/cm ² pro <100ns pulzy; <i>Splňuje požadavky: minimální rozsah výkonu 30 - 500 W</i>	1
2.	Comet 10K Měřič vysokého výkonu laserového svazku; CO ₂ , YAG diodový laser; rozsah 200W -10kW; absolutní kalibrovaná přesnost $\pm 5\%$; destrukční hladina výkonu 3500W/cm ² při 1kW, 1000W/cm ² při 10kW; destrukční hladina energie 50J/cm ² pro 10ms pulzy, 0.3J/cm ² pro <100ns pulzy; <i>Splňuje požadavky: minimální rozsah výkonu 500 - 7000 W, rovinný, maximální hustota výkonu alespoň 1 kW/cm² pro výkon 5 kW</i>	1
3.	Comet 10K HD Měřič vysokého výkonu a energie laserového svazku; CO ₂ laser; rozsah: 200W - 10kW; absolutní kalibrovaná přesnost $\pm 5\%$; destrukční hladina výkonu 10kW/cm ² při 1kW a průměru svazku <40mm, 4kW/cm ² při 10kW a průměru svazku <40mm; destrukční hladina energie 150J/cm ² pro 10ms pulzy, 1J/cm ² pro <100ns pulzy <i>Splňuje požadavky: minimální rozsah výkonu 500 - 7000 W, s odrazivým kónusem, maximální- hustota výkonu alespoň 4 kW/cm² pro průměr svazku 30 mm a výkon 5 kW</i>	1
4.	VEGA Ruční měřič laserového výkonu a energie s barevným displejem TFT 320 x 2400, USB rozhraní, Analogový výstup; včetně LabView VIs, Windows COM Object, ActiveX controls (pro Visual Basic, C++, atd.), StarLab (StarCom) software pro Windows <i>Splňuje požadavky: displej pro zobrazení měřené hodnoty a/nebo grafů, možnost uložení minimálně 10 měřených záznamů, kompatibilní s termočlávkovými, pyroelektrickými a fotodiodovými měřicími sondami (hlavami), možnost připojení k počítači</i>	1
5.	FL500A Laserová termočlávková hlava; 0.19 - 20μm, pro měření výkonu laserového svazku, širokopásmové pokrytí; 500mW - 500W, 100mJ - 600J; max. průměrná hustota výkonu 7kW/cm ² při 500W, 12 kW/cm ² při 150W; šumová hladina výkonu 25mW; max. hustota energie 0.3J/cm ² (pro pulsy < 100ns), 30J/cm ² (pro 10 ms pulsy); minimální energie 100mJ; chlazení ventilátorem <i>Splňuje požadavky: minimální rozsah výkonu 30-500 W, chlazená vzduchem ventilátorem, průměr citlivé části minimálně 60 mm, minimální rozsah vlnových délek 0,3-10 um, přesnost měření 3% nebo lepší</i>	1

- | | | |
|----|---|---|
| 6. | 10K-W
Laserová termočláňková hlava; 0.8 - 1.1μm, 10.6μm, pro měření výkonu laserového svazku rozsah 100W - 10kW; max. průměrná hustota výkonu 4kW/cm ² pro průměr svazku 40 -45mm, 10kW/cm ² pro průměr svazku <15mm; max. hustota energie 150J/cm ² pro 10ms pulzy a průměr Svazku <15mm, 12J/cm ² pro 1ms pulzy a průměr svazku 40 - 45mm; chlazení vodou
<i>Splňuje požadavky: minimální rozsah výkonu 500-10000 W, chlazená vodou, průměr citlivé části minimálně 45 mm, minimální rozsah vlnových délek 1,06 a 10,6 um, přesnost měření 5% nebo lepší</i> | 1 |
| 8. | Hard Case
Přepavní kufr pro Měřiče laserového výkonu a termočláňkové hlavy | 2 |

Měřicí přístroj pro diagnostiku laserového svazku (profilometr laserového svazku) s příslušenstvím:

- | Pol. | Popis | Počet ks |
|------|--|----------|
| 9. | LPK-YAG-16-USB-BGE
Profilometr laserového svazku Nd:YAG laseru, 1064nm; kit obsahuje:
kamera SP620U(1600 x 1200 pixelů, velikost pixelu 4.4 x 4.4μm, rozměr snímáče 7.1 x 5.4mm), LBS-100-YAG , 10x teleskop, základní montážní deska; LBS-300-NIR beam profiler, FSA-100Y beam profiler, rozdělovač svazku s velkou clonou, 12x Expandér mikroskopový objektiv, Beam splitter pro expandéry a distanční montážní příslušenství
<i>Splňuje požadavky:</i> <ul style="list-style-type: none"> • pro průměr laserového svazku 1-16 mm bez fokusace a 20-1000 jim v ohnisku (minimální rozsahy) • minimální rozsah vlnových délek 300 - 1100 nm • měření pulzních i kontinuálních laserů • obsahuje optiku pro změnu velikosti svazku, pokud je třeba • USB rozhraní pro komunikaci s počítačem • sestava musí obsahovat optické prvky (filtry, odrazné hranoly, atd.) pro snížení výkonu laserového svazku na úroveň bezpečnou pro kameru: <ul style="list-style-type: none"> ○ Optické prvky pro lasery v celém rozsahu výkonů od 1 do 6000 W pro rozsah vlnových délek 800 - 1100 nm (minimální rozsah). • musí obsahovat adaptéry pro kompletaci měřicích sestav, tak aby sestava umožnila měřit různé svazky s výše definovanými parametry (fokusovaný /nefokusovaný, průměr svazku, výkon, vlnová délka) | 1 |
| 10. | Software BeamGage Enterprise
Software k profilometrům série LPK-YAG
<i>Splňuje požadavky:</i> <ul style="list-style-type: none"> • vyhodnocení: prostorový profil svazku (2D a 3D zobrazení), řez ve dvou osách, elipticita, průměr svazku, měření vzdálenosti • filtrovat gaušovský svazek • definovat alarmy • průměrování snímků • ovládat USB a ethernetové kamery • externí trigrování • měření pulzních i kontinuálních laserů • ukládat data a exportovat je do textového souboru • Požadované softwary budou dodány na CD/DVD | 1 |

67

Termovizní kamera s citlivostí na vlnově délce v blízkosti 1 um s příslušenstvím:

Pol.	Popis	Počet ks
11.	MIKRON MCS640 Termovizní kamera LumaSense MIKRON MCS640, detektor 640*480 pixelů, rozsah teplot 800 - 3000°C, včetně napájecího adaptéru, propojovací kabeláže a přepravního ochranného kufru pro kameru a objektivy <i>Splňuje požadavky:</i> • citlivost kamery musí být v rozsahu vlnových délek 780-1100 nm (maximální rozsah) • minimální prostorové rozlišení detektoru 640x480 pixelů • křemíkový detektor • minimální teplotní rozsah 1000-1800°C • frekvence snímků minimálně 25 Hz • přesnost měření 2% nebo lepší	1
12.	Sada objektivů Sada objektivů s kalibrací pro kameru MCS640: • standardním objektivem (10,8° x 8,1°) • teleobjektiv (3,5° x 2,6°) • širokoúhlý objektiv (33,x3° x 25,3°) <i>Splňuje požadavky:</i> • standardní objektiv - objektiv se zorným úhlem nacházejícím se v rozsahu 8-23° • teleobjektiv - objektiv se zorným úhlem nacházejícím se v rozsahu 2-11° • širokoúhlý objektiv - objektiv se zorným úhlem nacházejícím se v rozsahu 25-46° každý objektiv musí být kalibrován s kamerou	1
13.	LumaSpec RT Control Software LumaSpec RT pro rychlé snímání a zpracování obrazu v reálném čase, včetně SDK pro kameru MSC640 <i>Splňuje požadavky:</i> • měření snímku a sekvence snímků a jejich uložení • analýzu dat pomocí oblastí zájmu (ROI/AOI): ○ profil teploty na čáře ○ časový profil teploty ○ export grafů do textového souboru — časová závislost teploty a profil teploty na čáře • nastavení emisivity, teploty okolí a propustnosti okénka • možnost měnit emisivitu před měřením ale i zpětně při off-line vyhodnocení naměřených dat • Software development kit — knihovny pro externí ovládání kamery a snímání dat • Požadované softwary budou dodány na CD/DVD	1
14.	ASUS VBT S551LA Ultrabook - Intel Core i3 4010U Haswell, dotykový 15.6" LED 1366x768 lesklý, RAM 4GB, Intel HD Graphics 4400, HDD 500GB 5400 otáček + SSD 24GB pro zrychlení běhu OS, DVD, WiFi, Bluetooth 4.0, WiDi, Webkamera, USB 3.0, Windows 8 64-bit	1

14

2D laserové senzory pro přesné bezkontaktní měření profilu povrchu materiálu:

Pol.	Popis	Počet ks
15.	LJ-V7060 2D laserový senzor LJ-V7060 pro bezkontaktní měření profilu povrchu • měřicí rozsah z-osa: ± 8 mm • střední vzdálenost měření z-osa: 60 mm • linearita měření z-osa: ± 16 μm • rozlišení (opakovatelnost) z-osa: 0,4 μm • měřicí rozsah x-osa: 15 mm • rozlišení pozice x-osa: 1024 bodů na šířku profilu • hmotnost: 450g	1
16.	LJ-V7300 2D laserový senzor LJ-V7060 pro bezkontaktní měření profilu povrchu • měřicí rozsah z-osa: ± 145 mm • střední vzdálenost měření z-osa: 300 mm • linearita měření z-osa: $\pm 43,5$ μm • rozlišení (opakovatelnost) z-osa: 5 μm • měřicí rozsah x-osa: 180 mm • rozlišení pozice x-osa: 1024 bodů na šířku profilu • hmotnost: 1000g	1
17.	LJ-V7001P Kontrolér pro 2D laserové senzory LJ-V7100P. • Možnost připojit až 2 senzory najednou. • Vzkovovací frekvence měření 60Hz, • Komunikační rozhraní: Ethernet, USB, RS-232 • Ovládání z programového jazyka C++	1
18.	LJ-H2 Ovládací software pro 2D laserové senzory LJ-Navigator2 <i>Splňuje požadavky:</i> • <i>Provádět měření profilů — nastavení parametrů měření senzoru, zobrazení měřených hodnot, základní měření (např. hloubky otvorů);</i> • <i>Export měřených dat do textového souboru</i> • <i>Software musí být dodán na CD/DVD</i>	1
19.	Lineární pojezd Motorizovaný lineární pojezd s enkodérem pro odměřování 3D profilů předmětu, možnost snadné montáže snímacích senzorů série LJ-V7xxx, měření polohy Y enkodérem s přesností lepší než 20 μ m, krok motoru 3,125 μ m, frekvence vzorkování 100 Hz Komunikace s kontrolérem LJ-V7001P <i>Splňuje požadavky:</i> • <i>Pojezd požadovaných měřicích hlav nad skenovaným předmětem v rozsahu minimálně 200 mm (vždy pouze jedna hlava);</i> • <i>Nosnost a uchycení pro obě měřicí hlavy v nastavitelné výšce nad pracovním stolem s předmětem, alespoň 3 polohy v rozsahu 120 až 400 mm nad pracovním stolem, měření polohy Y s přesností 20 mikrometrů nebo lepší;</i> • <i>Krok motoru 4 mikrometry nebo menší;</i> • <i>Komunikace s kontrolérem 2D senzorů tak, aby bylo možné zaznamenat 3D profil předmětu se shodnou přesností v osách X a Y. Přesnost v ose X dle přesnějšího skeneru</i>	1
20.	Přepravní kufr LJ-Vxxxx Přepravní kufr pro senzory a kontrolér série LJ-Vxxxx	2

Systém pro ukládání a analýzu signálů ze senzorů elektrických a neelektrických veličin:

Pol.	Popis	Počet ks
21.	779071-01 Multifunkční karta řady M PCI-6254 včetně ovladače NI-DAQmx. 32/16 AI, 16-bit, 1,25(1)MS/s, 32 (až do 10MHz) DI/O.	1
22.	192061-02 SHC68-68-EPM, stíněný kabel s konektorem VHDCI šroubovacím (latching), pro karty řady M, délka 2m	2
23.	779694-04 Modul USB-6251, 16/8 AI, 16-bit, 1,25MS/s, 2 AO, 16stat.+8(1MHz) DIO, 2xC/T 32b, konektor Mass terminal 68 pinů	1
24.	199006-02 Stíněný kabel SH68-68-EPM s konektory 68 pinů f (pro karty řady E a USB Mass term moduly), délka 2m	1
25.	DEWE-50-USB2-16 16 kanálový systém pro sběr dat pro USB2 rozhraní 16 místný rám pro DEWETRON DAQP/PAD zesilovače, interní A/D převodník s rozlišením 16 bitů, vzorkování až 500 kS/s, vyžaduje pouze jedno USB2 spojení s PC, interní USB-RS485 konvertor, napájecí zdroj 115/230 VAC, vyžaduje Microsoft® Windows® XP nebo Microsoft® Windows® 7	1
26.	DEWE-43 8 kanálový měřicí box pro USB, rozlišení 24-bit, simultánní vzorkování až 200kS/s na kanál, anti-aliasing filtry, 8 univerzálních analogových vstupů, připojení napětí až ±10 V a kompletních můstků (poloviční a čtvrt můstek s externí kompletací) přímo, podpora MSI adaptérů pro další typy vstupů, rozsahy přímo připojených napěťových vstupů: ±10 mV, ±100 mV, ±1 V, ±10 V, citlivost pro přímo připojené můstky: ±1, ±10, ±100, ±1000 mV/V (@10 V napájení), napájecí napětí: 5 V nebo 10 V, další napájení snímačů: 12 V @ 50 mA na kanál, MSI vstupy: termočlánek s MSI-BR-TH-x, RTD s MSI-BR-RTD, ICP® snímače s MSI-BR-ACC, napětí až ±200V s MSI-BR-V, 8 advanced 32-bit čítačových vstupů s podporou čítání událostí, vstupu z enkodéru, měření periody, šířky pulzu, pracovního cyklu a frekvence, alternativně mohou sloužit jako 3x digitální vstup, 2 high speed CAN rozhraní, napájení 6 .. 36 VDC, včetně externího AC adaptéru, včetně softwaru DEWESOFT-7-PROF	1
27.	DEWE-43-CON-SET-R Redukovaná sada protikusů konektorů pro DEWE-43, obsahuje 8x DSUB-9 male a 2x LEMO FGG.1B.307 male	1
28.	MSI-BR-ACC IEPE adaptér pro MDAQ-SUB-BRIDGE / -STG, DEWE-43 moduly s DB9 konektorem. Napájecí proud 4 mA, 21 V, horní propust filtr 1.5 Hz, šířka pásma a rozsahy jsou definovány použitým zesilovačem, automatická identifikace	6
29.	MSI-BR-V-200 200 Voltový vstupní adaptér pro MDAQ-SUB-BRIDGE / -STG, DEWE-43 moduly s DB9 konektorem. Diferenciální vstup s BNC konektorem, šířka pásma a rozsahy jsou definovány připojeným zesilovačem, automatická identifikace	1
30.	DAQP-HV Vysokonapěťový izolační modul s programovatelnými rozsahy a filtry. Rozsahy ±20, 50, 100, 200, 400, 800 and 1400 V, šířka pásma DC až 300 kHz, Dolnofrekvenční propust 10, 30, 100, 300 Hz, 1k, 3k, 10k, 30k, 100k a 300 kHz, charakteristiky Butterworth nebo Bessel, přesnost typ. ±0.05 %, šroubové svorky	2

14

31. DAQP-MULTI

Multifunkční izolační zesilovač, plně programovatelný. Typy vstupu: vysokorychlostní termočlán napětí, RTD, odpor a můstek napájený konstantním proudem.

Termočlánky: typy K, J, T, R, N, E, B, L, C, U, vnitřní linearizace, volně programovatelný rozsah

RTD vstup: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 a Pt2000, volně programovatelný rozsah

Napěťový vstup: 10 rozsahů od $\pm 5\text{mV}$ do $\pm 5\text{V}$

Odporový vstup: volně programovatelný rozsah od 1 Ohmu do 1 MOhmu

Můstek: 4 vodičový plný můstek napájený konstantním proudem, 13 rozsahů od $\pm 0,5$ do 5000 mV/mA.

Šířka pásma: 3 kHz, 6 volitelných filtrů 3Hz, 10 Hz, 30Hz, 100 Hz, 300 Hz, 1 kHz

Butterworth nebo Bessel, nastavitelný 2., 4., 6. nebo 8. řád, podpora TEDS,

izolace: $\pm 100\text{Vrms}$ trvale (pro vstup, napájení a TEDS rozhraní)

Konektory: 9-pinový D-SUB a mini TC zásuvky

32. DAQP-LA-B-S1

2

Proudový vstupní modul pro až 0.6 A kontinuální proud, izolované vstupy, interní 5 Ohm bočník, volitelné rozsahy ± 2 , ± 6 , ± 20 , ± 60 , ± 200 , ± 600 mA, frekvenční rozsah: DC až 300 kHz, volitelný filtr: 10, 30, 100, 300 Hz, 1k, 3k, 10k, 30k, 100k a 300 kHz, charakteristika filtrů Butterworth nebo Bessel (300 kHz pouze Bessel), přesnost typ. $\pm 0.05\%$ šroubové svorky

33. DEWESOFT-7-SE

3

Kompletní softwarový balík pro sběr dat, STANDARD EDITION - jednoduchá obsluha, optimalizováno pro DEWETRON systémy, zapisovač, osciloskop, spouštěcí funkce (trigger), standardní FFT analýza, ukládání a export, následná analýza a tisk protokolu, ovladač pro všechny DEWETRON, National Instruments a Data Translation hardware, podpora pouze 1 karty (více karet vyžaduje DEWESOFT-7-PROF verzi). Podpora snímání obrazu přes rozhraní DirectX z jedné kamery. Instalační médium DVD

34. DEWESOFT-UP-6-7-SE

1

Upgrade DWESoftu 6 SE + SNDLVL na verzi 7 SE + SNDLVL. Instalační médium DVD

35. DS-43-UP-DSA

1

Rozšíření funkční výbavy Dewesoftu pro systém DEWE-43 o strukturální analýzu, akustiku, nebo diagnostiku strojů: real time úzkopásmová FFT, 1/1, 1/3, 1/12, 1/24 oktávová analýza, real time A-, B-, C-, D- vážení, vážení pomalých, rychlých nebo impulzních signálů, úroveň hluku podle IEC 60651, 60804, 61672, měření přenosových funkcí (FRF) pro SISO, SIMO a MIMO s H1, H2 a Hv algoritmy, buzení impulzem (modální kladívko) nebo kontinuální, možnost importu geometrie modelu objektu z UNV formátu nebo manuální vytvoření, online měření FRF, koherence, fáze a amplitudy; řádová analýza, rotační a torzní vibrace, vyvažování, waterfall diagram, hodnocení účinku vibrací na lidské tělo podle ISO 8041, ISO 2631-1
Instalační médium DVD

36. ASUS VBT S551LA

2

Ultrabook - Intel Core i3 4010U Haswell, dotykový 15.6" LED 1366x768 lesklý, RAM 4GB, Intel HD Graphics 4400, HDD 500GB 5400 otáček + SSD 24GB pro zrychlení běhu OS, DVD, WiFi, Bluetooth 4.0, WiDi, Webkamera, USB 3.0, Windows 8 64-bit

37. Školení

1

Zaškolení obsluhy v sídle zadavatele v délce trvání 16 hodin

ky